ASTRO PRODUCTS

ＡＰ マルチポジション送風機
取扱説明書

※ご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をよくお読みになり、内容を理解してからお使いください。

1．取扱説明書について

・この度は、アストロプロダクツ製品をお買上頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使い下さいますよう、お願いいたします。
・当社の許可なく、取扱説明書の内容の全部、または一部を複製・改修したり、無断での転載は禁止されています。
・安全上の注意や製品仕様などは、予告なく変更される場合があります。そのため、お客様が購入された製品と、取扱説明書に記載された内容が、一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

2．はじめに

・この取扱説明書、および製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を、安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を、未然に防止するためのものですので、必ず守ってください。
・本製品を使用する前に、取扱説明書に記載されている各項目をよく読み、理解し厳守してください。取扱説明書をなくしたり、汚したりせず、使用者が任意に読むことができるよう、大切に保管してください。
・警告・警告事項の意に反して安全義務を怠ったり、規定外の使用による機器の破損やケガなどに関しては、当社では一切の責任を負いかねますので、ご了承ください。

●安全に関する表示について

警告	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

	この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害および製品の故障や、その他物的損害に結びつく可能性があります。

３．目次

４．安全に使用していただくために

⚠警告

・使用前には、必ず取扱説明書を熟読し、本製品の使用方法をよく理解してから、使用してください。
・修理技術者以外の人は、本取扱説明書に記載されていない、本体の分解、修理、改造はしないでください。
・火に向かって送風しないでください。火の粉が飛散し、火事などの重大な事故の原因となります。
・以下の物には、絶対に使用しないでください。
（１）アルミニウム、マグネシウム、チタン、亜鉛などの爆発性粉塵
（２）ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油、塗料などの引火性の強い物、薬品などの科学物質
（３）焚火の残り火、タバコの吸い殻、高温な物、高速切断機・グラインダー・溶接機から発生する火花を含む粉塵
（４）セメント粉、コピー機などのトナーの微粉塵
（５）ガラス、カミソリ、押しピン、針などの鋭利な物
・マグネシウム、チタン、亜鉛、アルミニウムや化学物質などの爆発性粉塵、ガス、蒸気がある場所では、使用しないでください。爆発、火災の原因となります。
・ガソリン、ベンジン、シンナー、灯油、塗料など、その他引火性の高いもの、爆発の恐れのあるものの近くでは、使用しないでください。爆発、火災の原因となります。
・使用場所は常に整理整頓し、使用上障害となるような物は置かないでください。
・固く平らなコンクリートのような床面に設置し、使用してください。不安定で振動のある床面などでは、絶対に使用しないでください。
・使用者の半径５ｍ以内には、人や動物を、近付けないでください。
・絶対に、人や動物などに向けて、使用しないでください。
・通気がよく、常に換気のできる場所で使用してください。
・使用中は、使用に適した服を着用してください。だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
・長い髪は、回転部に巻き込まれる恐れがあるので、帽子などを着用し、髪を覆ってから使用してください。
・滑りやすい手袋や履物を着用し、使用しないでください。ケガや思わぬ事故の原因となります。
・本製品を安全に使用するため、使用環境に合わせて、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業着などの安全保護具を着用してください。

４．安全に使用していただくために

⚠警告

・粉塵などが多い場所では、必ず安全ゴーグルや防塵マスクを着用してください。
・騒音の大きな場所での使用は、必ず耳栓を着用してください。
・本製品は、防滴・防水構造ではありません。雨が降っている中で使用したり、湿った場所、濡れた場所では使用しないでください。
・感電の恐れがあるので、身体をアースさせる物に接触しないよう、注意してください。
・ショートや、感電の恐れがあるため、濡れた手で使用しないでください。
・高温、直射日光下では使用しないでください。また、使用中も周辺温度が４０℃以上にならないよう注意してください。
・使用者以外、本体や電源コードに触れたり、使用場所に近づけたりしないでください。
・使用しない場合は、子供の手の届かない場所、施錠のできる場所に保管してください。また、子供や幼児の手の届くところでは、絶対に使用しないでください。
・本製品はＡＣ１００Ｖ専用です。他の異なる電圧では、絶対に使用しないでください。
・本製品は、大切に取り扱ってください。倒したり、強い衝撃が加わった場合は、必ず各部に異常がないか点検してください。
・本体が異常に熱くなったり、その他異常に気が付いた場合は、直ちに使用を中止し、お買い求めの販売店まで点検、または修理の依頼をしてください。
・使用の際は、不意な操作は避けてください。必ず、使用方法に従ってください。
・電源コードを、乱暴に扱ったり、引っ張ってＡＣ１００Ｖコンセントから抜かないでください。必ず電源プラグを持って抜いてください。
・本体を持ち運ぶ際は、絶対に電源コードを持って運ばないでください。必ず、ハンドルを持って運んでください。
・電源コードを、熱・油、角の尖った所に近づけないでください。
・本製品使用前には、必ずネジの緩みや、各部に異常がないか点検してください。
・電源プラグは、必ず回転が止まってからＡＣ１００Ｖコンセントより抜いてください。
・定期的に、電源コードに損傷がないか点検してください。点検の際は、電源プラグをＡＣ１００Ｖコンセントから抜いてください。
・本製品を使用しない時は、電源プラグをＡＣ１００Ｖコンセントから抜いてください。
・作動中は、電源プラグをＡＣ１００Ｖコンセントから抜かないでください。
・電源コードを傷付けたり、加工したり、無理に曲げたり束ねたりしないでください。破損し感電、発火の原因となります。
・電源ボリュームスイッチを最大まで回すと、勢いよく送風されますので、十分注意してください。

４．安全に使用していただくために

⚠警告

・吸入口に液体や固体などを吸い込ませないでください。必ず、気体を吸い込ませてください。
・送風口や吸入口に、顔や手を近づけたり、指や物などを入れたりしないでください。
・モーターやファン、ＡＣ１００Ｖ出力ソケットなどに、針金や細い物を入れないでください。
・サーキットブレーカーが作動した場合は、電気機器の使用を止め、速やかに電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントより抜いてください。
・本製品は、送風・ＡＣ１００Ｖを出力することを目的に作られています。それ以外の用途での使用は、想定されていません。絶対に、目的以外での使用は止めてください。
・誤った使用方法により、商品が破損・人体への損傷・物品などへの損害が生じた場合、当社では一切の保証、並びに責務を負いかねますので、ご了承ください。

⚠注意

・送風とＡＣ１００Ｖ出力を併用しながら使用しないでください。ＡＣ１００Ｖ出力を使用する際は、送風が停止している状態で使用してください。
・ＡＣ１００Ｖ出力ソケットでは、分岐タップや延長コードを使用しないでください。
・やむを得ず延長コードを使用する場合は、必ず０．７５ｓｑ以上１５m以下のコードを使用してください。
・エンジン発電機では、使用しないでください。本来の性能を発揮できません。
・高温、多湿、ホコリの発生する場所や、振動する場所に保管しないでください。
・定格使用時間を超えると、本体の損傷や破損に繋がります。必ず、定格使用時間を守ってください。
・安全に効率よく使用するため、能力を超えて使用しないでください。
・使用中は、送風口・吸入口を塞がないでください。
・使用の際、電源コードを踏んだりしないよう、取り回しには注意してください。
・作動させたまま、使用場所から離れないでください。
・送風させたまま、持ち運ばないでください。
・送風口の向きを変えるときは、電源をＯＦＦにし、電源プラグをＡＣ１００Ｖコンセントより抜いてから、送風口の向きを変えてください。
・ダクトなどのアタッチメントを取り付けることはできません。

４．安全に使用していただくために

⚠注意

・モーターノイズにより、電気機器や車輌のカーナビゲーション・テレビ・ラジオが、誤作動を起こすことがあります。本製品設置の際は、必ず電気機器や車輌より、離れた位置に設置してください。

５．製品仕様

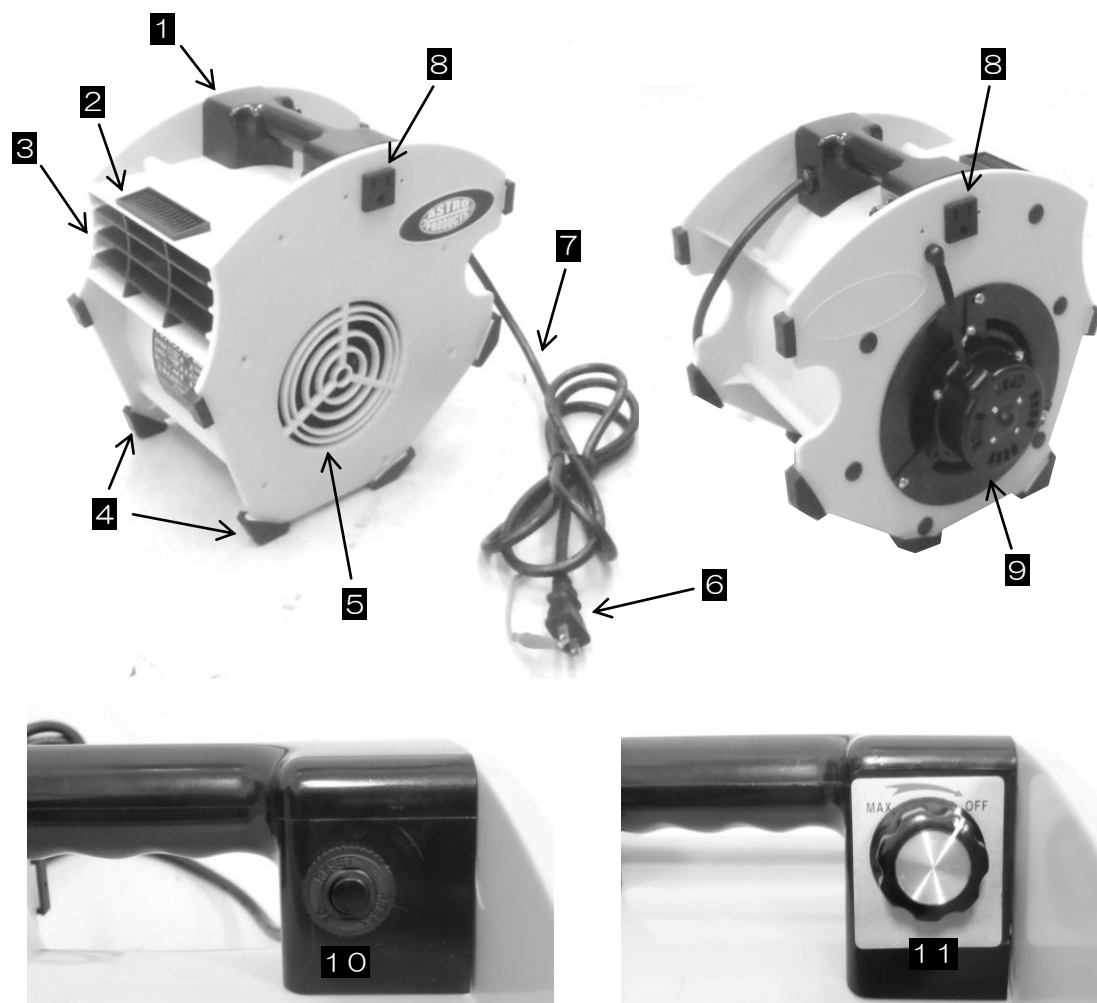
商品コード	２００５０００００４７９７
商品型番	ＡＰ０５０４７９
電源	ＡＣ１００Ｖ－５０／６０Ｈｚ
消費電力	１００Ｗ（６０Ｈｚ時）
風量	３００ＣＦＭ（６０Ｈｚ時）
回転数	９００～１，５００ｒｐｍ（６０Ｈｚ時）
電源コード長	２．４ｍ
本体サイズ	Ｗ３１０×Ｄ２２５×Ｈ２９５mm
重量	４ｋｇ

※製品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※本製品は、６ヶ月保証対象品です。製品保証規定項目を参照してください。

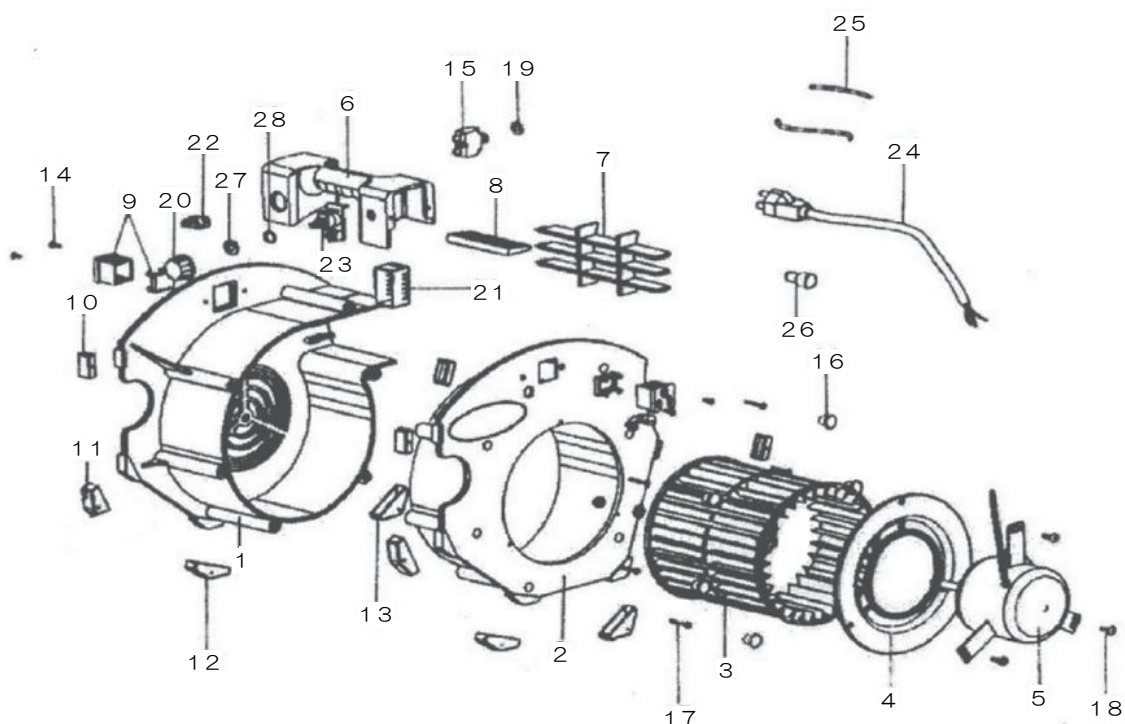
６．製品特徴

・空気の循環などに使用する、マルチポジション型の送風機です。
・送風口の向きを変更できるので、使用状況に合わせて、設置することができます。
・風量を調節できるボリュームスイッチを採用しています。
・ＡＣ１００Ｖ出力が２箇所付いているので、電源として使用することもできます。
※送風時に、電源を使用しないでください。
※サーキットブレーカーが作動した場合は、電気機器の使用を止め、速やかに電源プラグをＡＣ１００Ｖコンセントより抜いてください。

７．各部名称

Ｎｏ，	名称	Ｎｏ，	名称
１	ハンドル	７	電源コード
２	ブロワーキャッチ	８	ＡＣ１００Ｖ出力ソケット
３	送風口（ギル）	９	モーター
４	ラバーフット	１０	サーキットブレーカー
５	吸入口	１１	電源ボリュームスイッチ
６	電源プラグ		

※製品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

※使用されている写真と実際の製品では、部品によって若干異なる場合があります。

8．パーツリスト

No，	名称	数量	No，	名称	数量
1	ライトハウジング	1	15	サーキットブレーカー	1
2	レフトハウジング	1	16	プラグ	6
3	ファンブレード	1	17	スクリュー	6
4	モーターリング	1	18	スクリュー	3
5	モーター	1	19	過電流カバー	1
6	ハンドル	1	20	電源ボリュームスッチノブ	1
7	ギル	1	21	スイッチボックス	1
8	ブロワーキャッチ	1	22	クリップ	2
9	AC100V出力ソケット	2	23	電源ボリュームスイッチ	1
10	ラバーフット（a）	4	24	電源コード	1
11	ラバーフット（b）	2	25	ワイヤリング	11
12	ラバーフット（c）	2	26	ケーブルプロテクター	5
13	ラバーフット（d）	2	27	スクリュー	1
14	スクリュー	4	28	スピードセレクトステッカー	1

※製品改良のため、主要機能および形状などは、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

９．使用前準備

[９－１．電源]

（１）使用電源について

・使用電源が、ＡＣ１００Ｖであることを確認してください。ＡＣ１００Ｖを超える電圧で使用すると、モーターの回転数が異常に速くなり、本体破損や思わぬ事故の原因となります。
・ＡＣ１００Ｖ以下の電圧で使用すると、送風不足や作動不良の原因となります。
・直流電源（ＤＣ）や発電機で使用しないでください。本来の性能を発揮することができなく、本体破損や重大な事故の原因となります。

（２） 延長コードについて

・本製品を使用する際、延長コードの使用は控えてください。
・延長コードを使用すると、電圧降下の影響により、送風不足や作動不良の原因となります。
・やむを得ず延長コードを使用する場合は、十分な太さのコードを、できるだけ短く使用してください。

※延長コードの太さと長さの関係

断面積	長さ
０．７５ｓｑ	５ｍ
１．２５ｓｑ	１０ｍ
２．０ｓｑ	１５ｍ

[９－２．点検]

・使用前には、ネジの緩み、ボディの損傷・破損、作動状態などを点検してください。
・電源コードの損傷・破損を、点検してください。電源コードが損傷・破損している場合は、絶対に使用しないでください。
・点検を行い、異常が確認された場合は、使用を中止しお買い求めの販売店へ、点検、修理の依頼をしてください。

９．使用前準備

[９－３．使用環境]

・作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。
・火気や鋭利な物、可燃性のガス・液体がない場所で使用してください。
・水気がなく、雨が降っていない環境で使用してください。
・通気がよく、換気のできる場所で使用してください。
・防塵マスク、安全ゴーグルは、必ず着用してください。
・ホコリや埃が、多量にある場所への使用は控えてください。
・固く平らなコンクリートのような床面で使用してください。
・モーターノイズは、電気機器や車輌などに影響を与えることがあるので本製品は、必ず電気機器や車輌などから、離れた位置に設置してください。

警告

・以下の物には、絶対に使用しないでください。
（１）アルミニウム、マグネシウム、チタン、亜鉛などの爆発性粉塵
（２）ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油、塗料などの引火性の強い物、薬品などの科学物質
（３）焚火の残り火、タバコの吸い殻、高温な物、高速切断機・グラインダー・溶接機から発生する火花を含む粉塵
（４）セメント粉、コピー機などのトナーの微粉塵
（５）ガラス、カミソリ、押しピン、針などの鋭利な物

[９－４．その他]

（１）定格使用時間

・本製品の定格使用時間は約２０分です。２０分以上使用することがないようにしてください。
・２０分経過したら、必ず本製品の使用を止めてください。
・再度使用する場合は、１０分程度モーターを冷ましてから、使用してください。

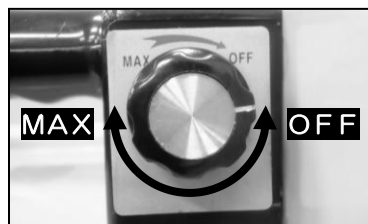
（２）送風に影響する要因

・電圧が降下すると、送風力が低下します（延長コードの使用など）。
・モーターが熱を持つと能力が低下します。
・送風・吸入口が塞がっていると、能力が低下します。

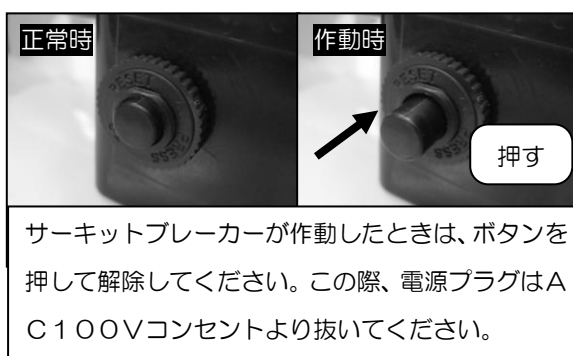
１０．使用方法

［１０－１．操作］

（１）電源ボリュームスイッチ

・電源のＯＮ／ＯＦＦです。
・風量の調整が可能な、ボリュームタイプのスイッチです。

（２）ＡＣ１００Ｖ出力

・本体には、電源として使用できる、ＡＣ１００Ｖ出力ソケットが２箇所付いています。
・電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントに接続すると出力されます。
・ＡＣ１００Ｖ出力ソケット使用中は、送風しないでください。
・サーキットブレーカーが作動した場合は、電気機器の使用を止め、速やかに電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントより抜いてください。
・再度使用する場合は、サーキットブレーカーが作動した原因を解決し、サーキットブレーカーを解除してから使用してください。

左右に１箇所、合計２箇所付いています。また、送風と併用して使用しないでください。

サーキットブレーカーが作動したときは、ボタンを押して解除してください。この際、電源プラグはＡＣ１００Ｖコンセントより抜いてください。

［１０－２．送風方法］

１）電気機器や車輌より離れた位置に、本製品を設置します。
２）送風箇所に、送風口を向けます。
３）電源プラグを、ＡＣ１００Ｖコンセントに接続します。他の異なる電源では、使用しないでください。
４）電源ボリュームスイッチを回し、始動させます。
５）電源ボリュームスイッチを回すことにより、風量調整が可能です。
６）停止は、電源ボリュームスイッチをＯＦＦにしてください。
７）モーターの回転が完全に停止したことを確認し、電源プラグをＡＣ１００Ｖコンセントより抜いてください。

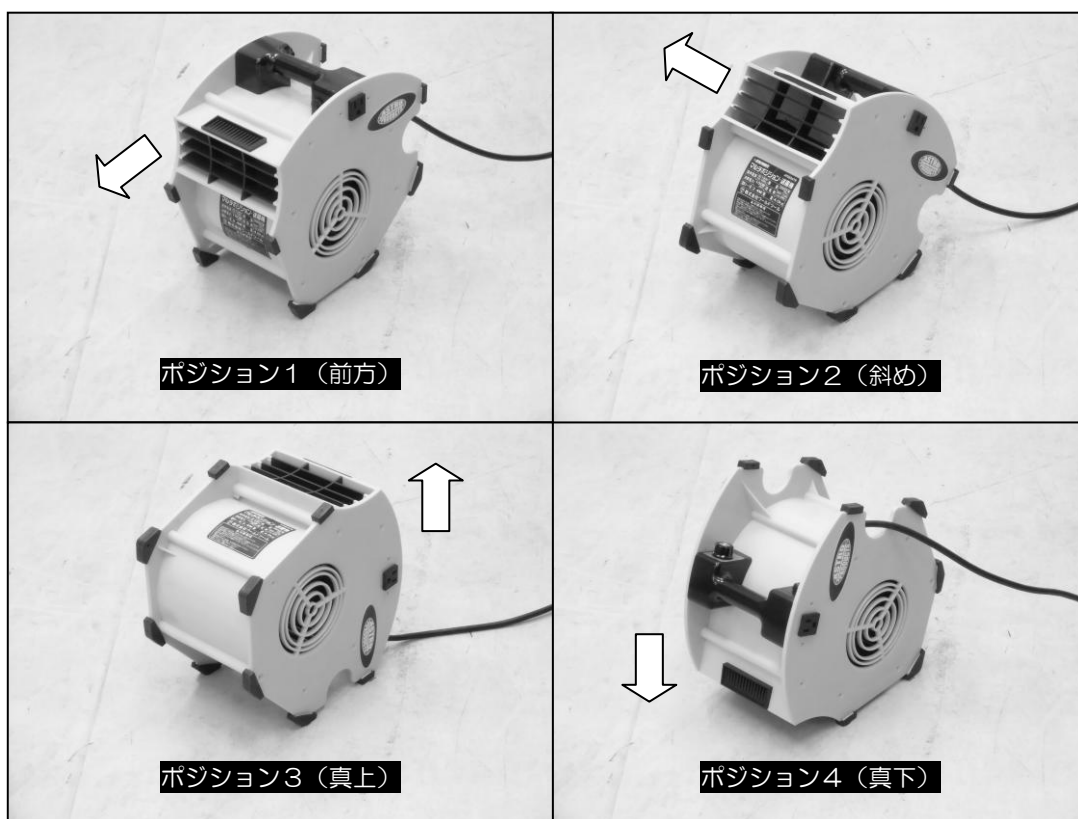
１０．使用方法

［１０－２．送風方法］

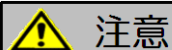
 警告

・火に向かって送風しないでください。火の粉が飛散し、火事などの重大な事故の原因となります。
・電源ボリュームスイッチを最大まで回すと、勢いよく送風されますので、十分注意してください。
・強い風が送り出されますので、絶対に人や動物などに向けて使用しないでください。
・吸入口に液体や固体などを吸いこませないでください。必ず、気体を吸い込ませてください。

［１０－３．ポジション変更について］

・本体の設置する角度によって、送風口の向きを変更することができます。
・向きは、前方・斜め・真上・真下の４ポジションです。

１０．使用方法

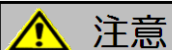
[１０－３．ポジション変更について]

注意

・電源コードの取り回しに注意してください。

・送風口の向きを変えるときは、電源をＯＦＦにし、電源プラグをコンセントより抜いてから、送風口の向きを変えてください。

・送風口を、人や動物に向けないでください。

１１．メンテナンス・保管

注意

・ガソリン・ブレーキオイル・浸透性のオイル・石油製品を、付着させないよう注意してください。

・製品の分解や改造、修理を、絶対に自ら行わないでください。必ず、お買い求めの販売店へ依頼してください。

・点検・保管の際は、必ず、電源プラグをＡＣ１００Ｖコンセントから抜いてください。

[１１－１．メンテナンス]

・使用前、使用後は、必ず各部の点検を行ってください。損傷や破損などがある場合は、使用を中止し、お買い求めの販売店へ、修理の依頼をしてください。

・定期的にモーター部のゴミやホコリを、エアブローで取り除いてください。ゴミやホコリは、熱で発火する恐れがあり、非常に危険です。

・本体は、水や洗剤を使用せずに、柔らかい布で拭いてください。シンナーなどの溶剤は使用しないでください。本体の変形、変色の原因になります。

[１１－２．保管]

・高温、多湿、ホコリの発生する場所や振動する場所、子供の手が届く場所に保管しないでください。

・周辺温度が、４０℃以上になる場所には保管しないでください。

・必ず、電源プラグをＡＣ１００Ｖコンセントから抜いてください。

１２．トラブルシューティング

症　状	原　因	解決方法
始動しない 回転しない	電源プラグが抜けている。	ＡＣ１００Ｖコンセントに、差し込んでください。
	分電盤のブレーカーがＯＦＦ	ブレーカーをＯＮにしてください。
	電圧降下	延長コードの長さを短くするか、使用しないでください。
	電源ボリュームスイッチの故障	電源ボリュームスイッチの修理を、お買い販売店へ依頼してください。
	電源容量不足 ＡＣ１００Ｖコンセントを、複数の電気機器で使用している。	ＡＣ１００Ｖコンセントを、本製品単体で使用してください。
	モーターの不良	モーターの点検・修理を、お買い求めの販売店へ依頼してください。
送風不足	使用時間を超えての使用	モーターを冷ましてください。
	電圧降下	延長コードの長さを短くするか、使用しないでください。
作動していたが、動かなくなった。	電源コードの断線	電源コードの修理を、お買い求めの販売店へ依頼してください。
	分電盤ブレーカーがＯＦＦ	ブレーカーをＯＮにしてください。
ＡＣ１００Ｖ出力ソケットが出力されない。	電源プラグが抜けている。	ＡＣ１００Ｖコンセントに、差し込んでください。
	電源コードの断線	電源コードの修理を、お買い求めの販売店へ依頼してください。
	分電盤のブレーカーがＯＦＦ	ブレーカーをＯＮにしてください。
	電圧降下	延長コードの長さを短くするか、使用しないでください。
	サーキットブレーカーがＯＦＦになっている。	サーキットブレーカーをＯＮにしてください。

注意

・解決方法を試しても症状が改善されない場合や、上記以外の症状が確認された場合は、お買い求めの販売店、またはカスタマーサービスまでご連絡ください。

１３．製品保証規定

※製品の保証期間は、ご購入後１８０日です。
※正常な使用状態にて故障した場合は、弊社の責任に於いて無償にて修理、交換させていただきます。
※本保証は、当該製品単体の保証を意味します。製品の故障および損傷により発生する損害は、保証対象には含まれません。
※本保証は、日本国内においてのみ有効です。海外で発生した故障および損傷に関しては、保証対象には含まれません。
※保証の可否は弊社が判定いたします。
※ご購入日の確認ができない場合は、有償修理として受け付けさせていただきます。
※製品保証は弊社で販売した商品のみ有効です。
※二次的に発生する損失の補償および次に該当する場合は保証対象には含まれません。

・使用上の誤り、保守点検、保管などの義務を怠ったために発生した故障および損傷。
・製品の作動機構に悪影響をおよぼす変更（改造）を加え、それが原因で発生した故障および損傷。
・消耗品が損傷し、取り替えを要する場合。
・地震・火災・風害その他天災地変など、外部に要因がある故障および損傷。
・当社発行の製品保証書、購入レシート、納品書の提示がない場合。
・取り扱い店以外での修理による故障、修理後の使用においての故障。
・ご購入後の輸送や移動時の落下や衝撃による故障および損傷。

１４．製品修理規定

※製品保証規定外の有償修理に該当いたします。
※製品修理保証期間は、修理完了後９０日です。なお、製品修理保証は、修理箇所のみ有効とさせていただきます。
※修理は弊社で販売した製品に限ります。
※製品の修理期間中に、お客様側で発生した損害に関しては、一切保証いたしません。
※修理期間中の代替製品の貸出はいたしません。
※修理製品の往復送料は、お客様負担とさせていただきます。
※弊社側で修理不可能と判断した製品は、修理に応じかねる場合があります。
※製品修理保証は、修理箇所のみ有効となります。

１５．所有者・使用者責任

・所有者、および使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）をよく読み、理解しなければなりません。資格を持ち、製品の構造、および構成している部品をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。警告事項は、特によく理解するようにしてください。

・所有者、および使用者は今後の作業のうえで、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書については、いつでも読むことができるように、よい状態で保管してください。

１６．使用上の注意

・本製品を安全に使用するため、使用環境に合わせて、安全手袋、安全ゴーグル、耳栓、防塵マスク、安全帽、安全靴、作業着などの安全保護具を着用してください。

・サイズの極端に大きい衣服、ズボンなど、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用せず、必ず体に合った作業服を着用してください。

・長髪の人は髪が巻き込まれないようにしてください。

・使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

・作業前に、各部に傷、損傷、サビなどがないかよく確認してください。

・誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品などの損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。

１７．破棄について

・本製品を廃棄する場合は、お住まいの各自治体のゴミ廃棄方法などに従って、廃棄してください。

・絶対に、指定された廃棄方法以外で、本製品を廃棄しないでください。

１８．故障について

・故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店、または販売元まで、お問い合わせください。絶対に、修理技術者以外の人は分解、または修理を行わないでください。

１９．お問い合わせ先

１．販売元

・会社名：株式会社ワールドツール

・住所：〒３６９－１１０６　埼玉県深谷市白草台２９０９－５０

・ＴＥＬ：０４８－５０１－７８７１

・ＦＡＸ：０４８－５０１－７８７２

２．カスタマーサービス

・ＴＥＬ：０４８－５０１－７８７３

・受付時間：月～金　１０：００～１８：００